



CX...



BOLETIN del RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933
Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: 598 2 708 7879
11300 Montevideo - Uruguay
Estación Oficial CX1AA
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
WEB: www.cx1aa.net
Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 8 de Diciembre de 2007 - Año III - N° 142

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 KHz , los días sábado en el horario de 11:30 hora CX.

Éste boletín se envía a todos los socios los primeros días de la semana entrante (quienes por alguna causa no lo reciban le agradecemos que nos hagan llegar su e-mail a fin de incluirlo en la lista de distribución).

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias que podamos llevara cabo, envío de artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que los concurrentes disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc. Los días jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

DIA DE CAMPO EN EL CERRO SAN ANTONIO

El sábado 1º del corriente, el Radio Club Uruguayo, llevó a cabo la activación del Cerro San Antonio de Piriápolis, con un día espectacular y una vista panorámica realmente hermosa.



Ya desde tempranas horas de la mañana, desde la Rambla en Carrasco en movil, se establecio contacto con Miguel CX1TH, en La Paloma, lo que hacia presagiar excelentes condiciones para la operación.



Se formaron dos grupos, uno para trabajar en HF y otro para VHF, UHF y Satélites.

El grupo de HF lo conformaron por CX2CQ Alfredo, CX8CAG Gabriel, CX3AL Leo, CX1CAN Aníbal y CX8CM Nelson

El grupo de VHF ,UHF y Satélites estuvo compuesto por CX7CO Carlos, CX2SC Ricardo y CX4DV Diego.

Los encargados del HF colgaron de una torre allí existente un dipolo en forma de V invertida, primero a 10 metros de altura, que en un principio nos pareció suficiente dados los ciento y tantos metros de altura del Cerro. Nos pusimos a recepcionar la

banda de 40m y las estaciones entraban débiles y las señales que nos daban nuestros correspondientes no eran muy alentadoras.

Se decidió subir la antena a 18 metros de altura (al tope de la torre), se presentó un valiente que subiera hasta allá arriba (Gabriel) y allá quedó instalada. De ahí en adelante el cambio en la recepcion y la trasmisión fue radical. No se recibia ninguna estación por debajo de S8 y nuestras señales estaban en el entorno de S9 +20 dB con apenas 100W en Córdoba, Mendoza, Entre Ríos, Mar del Plata. y todo el territorio uruguayo. Una vez más aquello de: “cuanto más alto mejor “.



En horas de la tarde se alternó con contactos en CW en la banda de 15 Metros con el dipolo de 40,lográndose varios DX y como dato anecdótico contactamos desde San Antonio Piriápolis con San Antonio California.

El grupo de VHF se ubicó en una terraza de madera enclavada en el mismo borde del Cerro ,mirando hacia el mar y hacia la playa ;una vista increíble!.

Los equipos utilizados:

Yaesu FT 847

Kenwood TS-2000

Yaesu FT-897

Las antenas:

Yagi 3 elementos para 50MHz a 4 mts de piso y a 130 del mar.

Dipolo multibanda 10,15,20 a 3 mts suelo y 130 del mar (diego)

Yagi tipo “Arrow” de 15 elementos en UHF y 8 en VHF para satelites (diego)

Yagi VHF 7 elementos polarizacion horizontal para SSB (Alfredo)



Yagi VHF 5 elementos para satelites (Ricardo)
Yagi UHF 8 elementos para satelites (Ricardo).

Completaron el equipo: 2 notebooks para satelites y digitales.

El software empleado: Orbitron 3.7 para satelites, y versión libre del MixW 2.17, para los modos digitales.



La tela de sombra fue suministrada por Carlos CX7CO, las cuerdas por Gabriel CX8CAG y la logistica, a cargo de Diego CX4DV, con una mercaderia de primera, servida y degustada en la estacion de satelites.

Se efectuaron una importante cantidad de QSOs en HF, 50MHz, 144MHz, UHF y satelite, en fonia, CW, y PSK31.

Una jornada inolvidable que esperamos repetir en breve.

DESPEDIMOS el 2007

El próximo jueves 20 de Diciembre nos reuniremos a despedir el año en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195.

Lo esperamos para compartir un grato encuentro de amigos a partir de las 19 horas. Reserve su ticket con anticipación. Costo \$u 100.00.

LA RADIO EN LAS ESCUELAS – DOBLE JORNADA

Broche de oro para el cierre de la actividad 2007 del programa que bajo el lema “*La radio, un camino seguro y sin peligros*”, impulsa el Grupo LU-Escuelas, y al cual nuestro Radio Club Uruguayo se adhiere desde nuestro pais.

En efecto, a la ya habitual actividad comandada por Francisco CX7AF, en esta oportunidad se sumo el interior del pais de la mano de Pilades CX4IX y James CX4IR, nada menos que desde la Heroica Paysandú.

En esta entrega ofrecemos las impresiones de Francisco CX7AF, quien estuvo a cargo de la operación desde la Escuela Franklin Delano Roosevelt, de Montevideo. En el proximo boletín les entregaremos lo vivido desde Paysandú, en la Escuela N° 92 Miguel de Cervantes Saavedra.

Escuela “Franklin D. Roosevelt” - 29/11/2007 - Montevideo, Uruguay

La Escuela "Franklin Delano Roosevelt" está situada en la calle Millán No. 4205 en la ciudad de Montevideo.



Lleva este nombre en honor de quien llegara a ocupar la Presidencia de los Estados Unidos de Norteamérica a pesar de que una parálisis lo mantuvo en silla de ruedas durante toda su vida.

Está destinada a la enseñanza de niños con dificultad motriz y a tal efecto cuenta con un plantel docente especializado y un equipo de profesionales que atienden la rehabilitación de los alumnos, así como una infraestructura edilicia que comprende piletas, salas de aparatos para ejercicios y una flotilla de

vehículos dedicados a los pequeños.

La propuesta de llevar la radio de aficionados a la escuela fue prontamente autorizada por la Directora Delia Urgoyti y se convino en realizar la conferencia introductoria el día miércoles 28, un día antes de la operación del 29 de noviembre; ambos eventos fijados para la hora 10:30 local.

Realicé entonces la charla tal y como estaba previsto y así desfilaron en unos cuarenta minutos 50.000 años de historia de la comunicación humana, con especial énfasis en lo ocurrido desde que Mr. James Clerk Maxwell enunciara teóricamente la existencia de las ondas electromagnéticas, Herr Heirich Hertz demostrara su existencia y de allí en adelante, sin olvidarnos de Don Samuel Morse y su maravilloso invento.



Allí puse en acción el manipulador telegráfico con oscilador de audio donado para demostraciones por Claudio CX4DX y que como siempre fue la estrella del día y el encanto de alumnos y docentes.

Por supuesto que posteriormente se describió cómo funciona la telefonía celular e Internet y al final se dieron nociones básicas de operación de radio, habiendo llevado un micrófono para prácticas.

Recibí también las muestras de afecto de los niños y es de admirar como agradecen y se alegran de recibir visitas y de que les presten atención. No toco temas emocionales porque trato de mantener la objetividad de este informe, pero ustedes se imaginarán...

Ese mismo día se instaló la antena, el ya clásico y autóctono doble dipolo 40/20 “bigote de puma”, esta vez en formato “V” invertida haciendo centro en un añejo pino situado junto a la escuela.

Al día siguiente, jueves 29 de noviembre se dispuso el resto de la radioestación que terminó conformada con los siguientes elementos:

Transceptor: Kenwood ts-50s
“chiquitúa”
Micrófono: Kenwood mc-47 manual
Fuente: Goldsource DF1767S
Ventilador: Fukuiko ever-power
Medición de R.O.E. Midland 23-500
Adaptador de línea: Circuito Unimatch por CX7AF
Línea de transmisión: Coaxil RG 58/U 18 metros
Antena: Doble dipolo 40/20 en v invertida
Amplificador audio: Samick st-10



Comenzamos la operación con los niños minutos antes de las 10:30 hora local operando como es habitual con la característica del RCU, CX1AA. Al sintonizar 14.140 khz. escuchamos a Pupi LU8XP en conversación con Angel PT2ZUY, pedimos el comprendido y los chicos tuvieron la oportunidad de saludar a los corresponsales y escuchar descripciones de los respectivos lugares, con la alegría y el asombro de comunicar con otros países.

Pudimos hacer varios cambios con los citados amigos antes de que la propagación decayera, así que anunciamos el cambio de banda y nos fuimos a 40 metros; 7.140 khz. todavía estaba ocupada por una emisora comercial así que de acuerdo a lo programado nos situamos en 7.093 Khz., preguntamos si la frecuencia estaba ocupada (hay que inculcar buenos hábitos) y al no recibir respuesta llamamos general.



Recibimos la contestación de LU8DBY Edgardo, de La Plata que estaba probando un equipo y al cual los chicos gastaron con sus inquietudes; puede estar seguro el colega de que ese equipo quedó bien probado y de que si no se recalentó con tanta pregunta y con la detallada descripción de la ciudad de La Plata es seguro que aguanta cualquier cosa...

Posteriormente se hizo presente CX4IX, Pilades de Paysandú que también tuvo que describir su ciudad para beneficio de los alumnos y comentó de su prevista visita a la Escuela 92 por la tarde; mucha suerte...

También comunicamos con CX2TO Daniel, del balneario La Paloma en la costa de Rocha y que por supuesto nos ilustró con comentarios sobre su entorno.

El tiempo se nos pasó volando y sobre el mediodía dimos fin a la experiencia, la propagación en 40 metros fue muy estable y a pesar de lo temprano de la hora de operación comunicamos muy bien con las citadas estaciones, será la influencia del pino antenero?

Fue una interacción muy positiva, por supuesto los chicos me invitaron a su fiesta de fin de año para el 19 de diciembre y además quedé comprometido con ellos a concurrir otro día a la escuela llevando en lugar del equipo de radio mi guitarra para cantar todos juntos; son compromisos que asumí con gusto.

Uno no es el mismo después de una experiencia como esta...



Francisco Luis Escobar CX7AF.

Tambien desde Paysandu

NOTICIAS - ACTIVACIONES - OPERACIONES

El Radio Club San Genaro informa que los días sábado 8 y domingo 9 de Diciembre se entregará una QSL especial a 2 contactos en conmemoración de los festejos navideños.

Se transmitirá en 40 metros en PSK 31 desde las 13:30 a las 14hs

Se transmitirá en 80 metros en fonía desde las 18:00hs en adelante.

Los horarios de salida serán muy respetados (especialmente el de PSK)

Contacto obligatorio:

LU7FM Radio Club San Genaro por LU6FEH David

Contactos válidos:

LU1FDU - Ezequiel

LU7FCQ - Claudia

El mínimo es de 2 contactos, (contactando obligatoriamente con el Radio Club) y por lo tanto se deberá enviar como mínimo 3 QSL's, una para el RC, otra para LU6FEH y otra para LU7FCQ.

Las QSL deberá ser enviada a:

Radio Club San Genaro LU7FM

Paseo del Centenario Y Rivadavia

San Genaro (2146)

Prov. Santa Fe

Con un sobre autodirigido y estampillado (SASE) de \$1

David Espinosa - LU6FEH QSL Manager del Radio Club San Genaro LU7FM

www.lu7fm.com.ar

www.lu7fm.com.ar/lu6feh/

DIA INTERNACIONAL DEL BRAILLE

Como ya viene siendo habitual cada año, para el **día internacional del Braille** (lenguaje utilizado por muchos, que no todos, invidentes), **ARIES** pondrá en el aire la estación especial **EG7BLI** el día 4 de Enero, la misma cada año se activa desde un distrito EA diferente, en esta ocasión el elegido es el distrito 7, donde nuestro amigo **EA7FQS** pondrá en el aire la mencionada EG, para conmemorar el día.

La activación tendrá lugar el día 4 de Enero del 2008. Esperamos oírte en la activación.

EA3RKR

NOTICIAS DE DX

MAURITANIA 5T - Un grupo de operadores alemanes, estarán activos desde Mauritania, 5T con un indicativo aún sin confirmar durante los días **16 al 30 de marzo de 2008**. El Team está formado por experimentados operadores, **DL3JJ, DL7ZZ, DH7WW, DL2JRM, DL5SE, DL4JS, DK8YY, DL2ARD y DO1CTL**.

Ellos pretenden tener en el aire tres estaciones completas, compuestas de Icom 756 Pro II, IC 746, FT840, K3 y FT857, acompañado de varias antenas verticales, yagis, amplificadores y equipamiento para modos digitales.

El manager de la expedición es DH7WW, Ulrich Moeckel.

El Team dispone de una página Web donde poder seguir el desarrollo de la actividad, así como ver los datos en el Log. <http://www.5t2008.de>

BASE ANTARTICA ESPAÑOLA - El Radio Club La Salle a obtenido una licencia para operar desde la **Base Antártica Española Juan Carlos I** como **ED3RKL**.

La expedición científico española permanecerá en la base del 1 al 17 de Enero del 2008.

Entre los científicos que realizaran la expedición se encuentra un radioaficionado miembro del Radio Club La Salle que tendrá a su cargo la estación de radio, por lo que esta previsto que la actividad solo sea en las horas que disponga de tiempo libre.

PALESTINA E4 - Después de casi un año de duro trabajo con las autoridades Palestinas se ha autorizado el indicativo **E4/OM2DX**, expedición que se presenta muy interesante pues E4 lleva casi 8 años sin estar activo y ocupa la posición 26 de la lista de las entidades mas buscadas por la ARRL.

La expedición estará compuesta por 4 operadores: **Mike OM2DX, Steve OM3JW, Rudy OM3PC y Miro OM5RW**.

La operación esta prevista del 14 al 22 de Diciembre de 2007 y estarán activos con dos estaciones de 160 a 10 metros en CW, SSB y RTTY. La QSL será vía **OM3JW**.

Más información en la Web www.om2dx.com

NOTICIAS DE ITU

Información sobre la actividad de la ITU referente a las frecuencias en uso por los satélites de comunicaciones.

Siendo que el espectro electromagnético es un recurso limitado compartido entre un número siempre creciente de sistemas de comunicaciones, la defensa de las preciosas frecuencias adjudicadas a cada uno es una fuente de rivalidad entre los usuarios.

Así es que, los operadores de satélites de comunicaciones temían desde meses atrás que la banda C -que les está adjudicada- tuviera que ser compartida con otros sistemas de comunicación terrestre

inalámbrica en crecimiento como el WiMax, invocando problemas de interferencias que afectan la viabilidad de sus servicios.

La ITU (International Telecommunication Union) ha laudado finalmente en favor de la industria de los "satcoms" en ocasión de la última WRC (World Radiocommunications Conference) el 16 de Noviembre último rehusando a los sistemas terrestres competidores una armonización mundial de su acceso a la banda C. Asimismo se emitieron recomendaciones estrictas contra todo problema de interferencias, confortando así la posición de los operadores de satélites en esta parte del espectro.

Los dirigentes del SES, Inmarsat o Intelsat, ven en esto una victoria esencial para la perennidad de sus actividades que van de la difusión de televisión, telefonía e internet a los sistemas de seguridad y de alertas de peligro.

Fuente: SatNews Daily, 19/11/2007

http://www.satnews.com/cgi-bin/display_story.cgi?number=1251969280

Jorge Barzilai - CX4BW

BIBLIOTECA

Recordamos a nuestros socios y a quienes deseen serlo, que el RADIO CLUB URUGUAYO dispone de una biblioteca muy voluminosa con revistas técnicas americanas, inglesas, españolas, argentinas, japonesas, nacionales, etc. como así también Handbooks modernos y antiguos en español e inglés. También libros sobre antenas, manuales de válvulas y toda una variada gama de libros sobre electrónica y la radioafición, todo lo cual está a disposición de sus socios.

AVISO IMPORTANTE – Debido a la enorme cantidad de SPAM que se recibe en nuestras direcciones de ADINET, informamos que hemos creado una nueva casilla:

cx1aa.rcu@gmail.com

¿QUE DESEA HACER? ¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avisenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

WEB <http://www.cx1aa.net/bolsa.htm>

COMPRO - (12)

Antena HyGain monobanda para 20m, en buen estado.

Filtro CW 500Hz marca KENWOOD YK-88C-1 en perfecto estado.

Jorge CX6VM - 064 30742 - 099 801517 - E-mail cx6vm.jorge@adinet.com.uy

SE VENDE - (11)

1- Transceiver KENWOOD TS-120 - U\$S 230

2- VHF YAESU FT-227R - U\$S 100

Simon Bolivar 1195 - Tel. 7087879 martes y jueves de 18:00 a 21:00 - E-mail: cx1aa.rcu@gmail.com

COMPRO - (11)

Handy KENWOOD TH-22A/T con DTMF. - Ricardo CX4DDH - 2955830 - 099611555

VENTA DE EQUIPOS y ELEMENTOS pertenecientes a Walter - CX7BF (10).

- 1- Torre de 9 metros con antena tri-banda 20-15-10 de 5 elementos, rotor Walmar FDT con su consola , cable de bajada RG-8U y el correspondiente para el rotor - **Todo U\$S 550** *(El conjunto actualmente esta montado y en operacion por lo cual el interesado puede verificar su funcionamiento. Si el interesado se encarga de desmontar el conjunto se mejora el precio total)*
- 2- **Micrófono** de mesa Kenwood MC-85 impecable U\$S 200
- 3- **Fuente** regulada 13,8 V, 6A nominal, 8A de pico -con salida tipo encendedor de cigarrillos y con tornillos y mariposas - \$u 1000
- 4- **Grip Dip Meter** Eico Modelo 710 su juego de 8 bobinas que cubren de 400 Khz a 250 Mhz - **U\$S 90**
- 5- **Válvula 6146** Halltron inglesa - U\$S 15

Tratar con: Luciana Giovannini, e-mail lgiovann@adinet.com.uy Cel: 099 25 60 01

VENDO - (10)

YAESU FT-747 con micrófono US\$ 300 - Adan CX1BBC - Tel.2276161

LISTA DE ARTICULOS EN VENTA - (10)

Por consultas contactarse con Juan Carlos Pechiar CX4BT

Tel: 6004359 - E-mail: cx4bt@solojazz.com

TODOS LOS ARTICULOS REBAJADOS - ULTIMA OPORTUNIDAD

		US\$
1	1 oscilador de audio Protek, 9204C (nuevo)	150
2	1 transmisor Hallicrafters HT20 100W am	99.90
3	1 gridip Hyuritsu	50
4	1 pinza amperimétrica 266 Clamp Meter digital sin uso	75
5	1 generador de RF am/FM	30
6	1 pastilla Bird 25/60 MHz, 25W	35
7	1 pastilla Bird 25/60 MHz, 1000W	40
8	1 bobina rotativa para transmatch hasta 2KW	35
9	1 bobina rotativa para transmatch hasta 2KW	35
10	4 soportes para equipos móviles	15 c/u
11	1 soporte para móvil Kenwood 430	20
12	1 radio de auto Audiovox, frente desmontable, digital, con	110

	cassettera, modelo AV400, nuevo, sin uso	
13	1 radio de auto Automelody, digital, con cassettera, nuevo, sin uso	90
14	1 osciloscopio Lebord, 5"	40
15	1 rotor de antena mediano, casi nuevo	80
16	1 power supply móvil Heathkit, modelo HP-13A, nueva, sin uso	100
17	20 lámparas 807 inglesas (espectaculares)	10 c/u

COMPRO - (09)

Transmisor **JOHNSON** modelo "Five Hundred" 500W en AM
Nelson CX8CM - 6222878 despues de 20:00 hrs

VENDO - (09)

1- **YAESU FT840** con placa de FM inclusive, fuente de poder 30A - Rotor EMOTATOR 502CXX - Roimetro (todo HF) MICRONTA 2Kw - Microfono de mesa (copia al CA72 Cobra) - Antena direccional 5 elementos 10 y 11 m, mas 51m de RG8 - Solamente todo el conjunto US\$ 1270 - Por consultas MAXI CX7DL - 094 933345 o e-mail mfdcorbo@yahoo.es

VENDO - (09)

1- **YAESU FT 757 GXII**
2- **Antena RIGEL** tribanda (20-15-10)
Cel. 099 631942

VENDO - (07)

1- **Condensadores variables** al vacía 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/u
2- **Transformador** 220Vac/3100Vac (0,9A) US\$ 250
3- **Tubo TB4/1250** con zócalo US\$ 300
4- **ICOM HF marino** IC-M700TY con Sint. AT120 US\$ 1100
Tratar Diego CX4DI - 096649888 - cx4di@adinet.com.uy

VENDO - (07)

1- **TORRE** 12 metros, 4 caras de 25 cm c/u, son 2 tramos de 6 metros, con soporte para rotor y **rotor WALMAR** mediano: US\$ 300
2- **Antena PALOMBO** 3 elementos 10-15-20 m : US\$ 300
3- **Antena VHF** 11 elementos: US\$ 250. - 25 m. cable coaxil RG8
4- **Antena ELECTRIL** 6 elementos para 10 Y 11 m. : US\$ 300.
Tratar con: GERLIZ CX3VP (064)24013 ó 099 369049

VENDO - (07)

1- **Kenwood TS-830** con VFO externo, parlante, microfono y Fuente
2- **Antena HyGain** TH6DXX, - Rotor HAM V y 19m de torre
3- **Fuente Armstrong** 13.8V - 20A
Tratar: Adhemar - CX2CY - 711-7671 / 099-128 031

COMPRO - (06)

Valvulas **572B** - Antonio CX1BBX - 6280381 - 099253279.

VENDO - (06)

Sin uso **Procesador Digital de Señales DSP 1232** de AEA. Con este procesador se puede trabajar en: AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, PACKET, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES, etc. en todas las velocidades el mejor DSP del mundo. El manual es un LIBRO completísimo - Tengo fotos. Eduardo CX4FY - E-mail: cx4fy@adinet.com.uy

VENDO - (06)

- 1- **Antena TH6DXX** con torre de Angulo y rotor WALMAR
- 2- **YAESU FT-747** con micro MC60, funcionando en todos los modos con sus plaquetas adicionales
- 3- **Lineal YAESU FL-2100Z**
- 4- **ICOM IC-228** de VHF
- 5- **Watimetro** de VHF y UHF marca TOYO modelo T-430
- 6- **Super filtro DSP MFJ-764**
- 7- **Trasverter TENTEC** 1208 para 50 MHz
- 8- **Modem HEATHKIT PK232** y BAYCOM con el 7910
- 9- **Manipulador VIBROPLEX** horizontal

Todo funcionando y en perfectas condiciones - Tratar Mario CX7OC - 063-32097

COMPRO - (05)

ICOM 706MKIIG - Ricardo CX2SC - 094401267.

VENDO - (05)

ROTOR WALMAR FTD funcionando U\$S100 - Eduardo CX9BP - 7109061 - 094414495.

VENDO - (05)

- 1- Dos **Valvulas 4-400** nuevas en caja US\$ 200 (las dos)
- 2- Amplificador **COLLINS 30L-1** impecable

Cesar CX9AX - Tel.9246522 - Cel.099707241.

COMPRO - (05)

Equipos YAESU-VERTEX 7009 (los que llegan a 453MHz)

Renzo 094951611 - E-mail: renzorisotto.ort@adinet.com.uy

VENDO - (05)

Handy ICOM IC-2GXAT, impecable, con cargador, bien de pilas y manual U\$S 170

Liberto CX3TI - 099654232

VENDO - (05)

Antena HY-GAIN TH-3 impecable - Antonio CX2AH - 099665631

VENDO - (05)

- 1- Equipo Transceiver Sideband **DRAKE TR-4**, N°19.997 - OK c/manual- US\$350
- 2- Equipo Transceiver Sideband **DRAKE TR-4C**, N°32213, OK c/manual - US\$450
- 3- Antena **PHILLIPS ANGVH 6** elementos VHF yagi 156MHz, original sin uso - US\$160

Carvalho CX3CM - 7110359 (de mañana).

COMPRO - (04)

2 cargadores de mesa **ICOM BC119**. Tratar Jorge 6225025 - ciclos@adinet.com.uy

VENDO - (04)

Amplificador Lineal YAESU modelo 2100Z en perfecto estado - Anselmo CX3RM - (042) 774613.

COMPRO - (04)

Receptor GELOSO modelo G207 ó G209 - Norberto CX4BBT - 4097254.

VENDO - (04)

YAESU FT 707 con fuente. Unico Dueño. - Sra. Martinez 2004636

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ES UNA TRIBUNA ABIERTA. TODA SUGERENCIA, COMENTARIO, OPINION Y/O COLABORACION PARA NUESTRO BOLETIN ES BIENVENIDA. SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO.